

조도계  
**LX 100**



사양

|                         |   |
|-------------------------|---|
| 측정 범위                   | 0.0 ~ 150 000 Lux<br>0.00 ~ 13940 fc  |
| 방향 감도 (f2) <sup>1</sup> | < 6%  |
| 선형성 (f3) <sup>1</sup>   | < 3%  |
| 측정 용량                   | 3 일 - 03D00H00M   |
| 화면                      | LCD 그래픽 128 x 64  |
| 사용 조건 (°C/%RH/m)        | 0 °C ~ +50 °C. 비응축 조건 . 0~2000 m.   |
| 보관 온도                   | 0 °C ~ +50 °C   |
| 본체 크기 (센서 제외)           | 120 x 58 x 34 mm  |
| 무게 (본체 + 센서 + 배터리)      | 185 g   |
| 미니 USB 플러그              | USB 전원 공급 장치  |
| 전원 공급                   | 3 x 1.5V LR3-AAA  |
| 배터리 수명                  | 연속 사용시 최소 72 시간   |
| 유럽 규격                   | 2004/108/EC EMC ; 2006/95/EC Low tension ; 2011/65/EU RoHS II ; 2012/19/EU WEEE |



<sup>1</sup> f2 및 f3 계수는 프랑스 NF C 42-710 표준에 따라 정의됩니다.

측정 범위

0.0 ~ 150 000 Lux

| 범위            | 단위  | 분해능  | 정확도 *                |
|---------------|-----|------|----------------------|
| 0.0 ~ 10.0    | lx  | 0.1  | ± 3% 리딩값의<br>± 3 lux |
| 10.0 ~ 99.9   | lx  | 0.1  |                      |
| 100.0 ~ 999.9 | lx  | 0.1  |                      |
| 1000 ~ 9999   | lx  | 1    |                      |
| 10.00 ~ 99.99 | klx | 0.01 |                      |
| 100.0 ~ 150.0 | klx | 0.1  |                      |

0 ~ 13940 fc

| 범위            | 단위  | 분해능  | 정확도 *                  |
|---------------|-----|------|------------------------|
| 0.00 ~ 1.00   | fc  | 0.01 | ± 3% 리딩값의<br>± 0.28 fc |
| 1.00 ~ 99.99  | fc  | 0.01 |                        |
| 100.0 ~ 999.9 | fc  | 0.1  |                        |
| 1000 ~ 9999   | fc  | 1    |                        |
| 10.00 ~ 13.94 | kfc | 0.01 |                        |

10lux 이하의 조도 레벨에 대해 lux 또는 fc의 조도 측정 .  
0.1 lux 계산 정확도 및 150000 lux 까지 1 % 정확도 .

순시 측정 , 측정 순간의 조도를 화면에 표시 .

시간에 의한 측정 :

- 조도 최소 / 최대 값 표시
- 조도 평균값 계산

조도 비교 기능 :

- 조도 정량화 또는 조도 감소를 위한 기준점 과의 비교 측정 .

홀드 기능 :

- 조도 노이즈 방지를 위해 측정값을 일시적으로 저장할 수 있습니다

예기치 않은 전원 차단이 발생하면 측정을 저장합니다 .



- ① ② ③ 기능 키 —
- ④ 되돌아 가기 키 ↶
- ⑤ 스크린 키
- ⑥ 전원 키

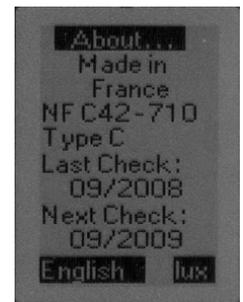
설정

LX100 설정 방법 :

명암 및 백라이트 설정



언어 설정 (영어, 불어)  
단위 변경 (lux, fc)



측정

순시값

평균값

순시값 →



최대값 →

최소값 →

홀드 기능

비교 측정



← 순시 측정값

← 비교 조도

← 기준 조도

← 홀드 기능

← 순시값

← 평균값

← 최대값

← 최소값

← 측정 시간

구성품

- LX100 본체 및 광다이오드 센서 .
- 휴대용 케이스
- LR3-AAA 배터리 3 개
- 교정 성적서
- **LX100** 사용 설명서